

Mejoras de resultados económicos con nuevo tipo de jaula más estrecha pero con más espacio útil

Juan Ruiz Sanclement (*)

Presentación

Dentro de las varias ganaderías industriales hay dos claras diferencias según la importancia de las inversiones y mano de obra, y la importancia de los costes de alimentación en relación con los costes totales.

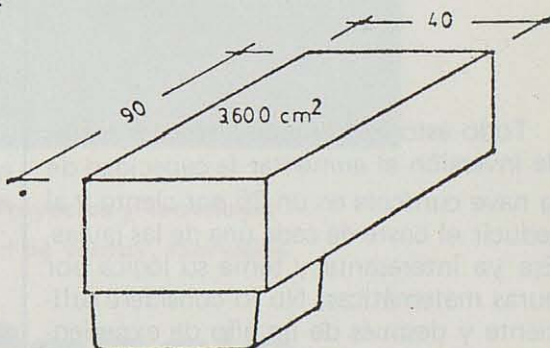
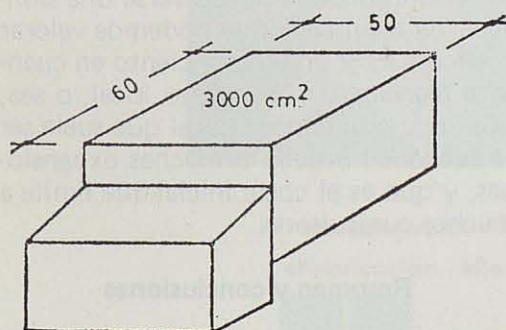
Los rumiantes y los conejos, pertenecen al sector que tiene mayor importancia el equipo, el local y la mano de obra, y en los cerdos y todo el grupo avícola, tienen mayor importancia los costes de alimentación, proporcionalmente.

Era necesario, en el subsector cunícola, hallar la fórmula que "parara" los incrementos de la inflación que no correspondían al aumento de los ingresos.

Aparte de mejorar la productividad, objetivo seguro para incrementar la rentabilidad, existe otra forma de aumentar esta rentabilidad como es el reducir la inversión en edificio o equipo.

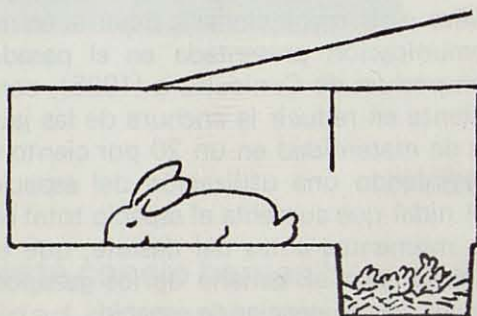
Esta idea intenté transformarla en una nueva jaula revolucionaria descrita en mi comunicación presentada en el pasado Symposium de Cunicultura (1985), consistente en reducir la anchura de las jaulas de maternidad en un 20 por ciento y previniendo una utilización del espacio del nidal que aumenta el espacio total en los momentos antes del destete, que es cuando, por el tamaño de los gazapos, tienen más exigencias de espacio.

Las jaulas normales de maternidad tienen 50 cm. más de ancho por 60 cm. de profundidad, y en su parte delantera va el nidal que aumenta la profundidad en otros 30 cm. En total quedan (50x60) 3.000 cm². útiles, más el espacio del nidal, mal utilizado y que, por manejo, es incluso recomendable cerrar o quitar, a partir de las 3 semanas del parto. La nueva jaula es de 40 cm. de ancho por 90 cm. de profundidad, ya que lleva sacado el nidal y sustituido por una rejilla, a las



(*) Dirección del autor: EXTRONA, S.A. Pol. Ind. Can Mir. Ctra. de Terrassa a Viladecaballs . Viladecaballs

3 semanas después del parto, cuando los gazapos ya van siendo mayores, queda un total de $(40 \times 90) 3.600 \text{ cm}^2$ o sea un 20 por ciento más, con lo que los gazapos están más amplios y sin embargo, caben un 25 por ciento más de jaulas en "idéntico" espacio de local. O sea, caben 5 jaulas nuevas en el mismo lugar en el que de las jaulas estándar caben sólo 4.



Madre y gazapos hasta los 20-25 días



A partir de los 20-25 días hasta el destete

Todo esto iba dirigido a reducir costes de inversión al aumentar la capacidad de la nave cunícola en un 25 por ciento y al reducir el coste de cada una de las jaulas. Era ya interesante y tenía su lógica por puras matemáticas. No lo consideré suficiente y después de un año de experiencias presento además los beneficios de aumento de productividad de una nave tipo.

Material y métodos

En dos naves distintas, con clima semi-continental en ambas, pues se encuentran en la misma comarca del Vallés (Barcelona), pero distinto tipo de construcción y manejo y diferente ambiente, (aire forzado en una, y local abierto en la otra), instalamos 50 y 80 jaulas nuevas respectivamente. Al azar se llenaron de conejas y se compararon con las 40 y 64 jaulas estándar de conejas que ocupaban el mismo espacio, en cada uno de los locales.

Una vez acostumbradas las conejas al cambio, se trataron con un mismo programa de cubriciones y de reemplazos, tomándose los datos individuales de cada jaula, anotándolos por grupos de jaulas (nueva y estándar).

Los cálculos fueron de un año completo, desde 1 de abril de 1985 al 31 de marzo de 1986. Calculamos "significativos" los datos superiores o inferiores en más o menos un 5 por ciento.

Resultados

Las dos granjas tienen diferentes manejos y resultados por lo que las describo por separado, no sacando los promedios, pues los datos significativos son muy parecidos:

En ambos casos puede verse una similitud de resultados que podemos valorar entre un 29 y un 32 por ciento en cuanto a *ingresos* en un mismo local, o sea, igual m^2 explotados. Local que suele ser el cuello de botella a muchas expansiones, y que es el coste inicial que limita a muchos cunicultores.

Resumen y conclusiones

Por el número total de conejas, por la duración de la prueba, por figurar una repetitividad al hacerse en dos lugares distintos, y por lo parecido de los resulta-

CREAMOS FUTURO



•Investigación •Proyectos y Tecnología
•Fabricación •Red de ventas •Servicios

Copele
instalaciones ganaderas

Apartado de Correos, 10, Telf. 968/840725(3Lineas). EL PALMAR - MURCIA



ALIMENTOS PARA CONEJOS



NUTREX, S. A.

Apartado 48 - Teléfono (972) 57 01 00 (5 líneas)

Télex 57.247 NUX-E

BANYOLES (Gerona)

Nave A. Aire forzado

	Jaula nueva	Jaula estándar	Diferencia
N.º de jaulas de conejas control	50	40	---
Tasa de palpaciones positivas	67,3	66,9	no significativo
N.º nacidos vivos/parto	7,5	7,6	no significativo
% bajas lactación	18,9	20,2	inferior 7%
N.º vendidos/hueco/año	44,4	42,9	no significativo
N.º vendidos/grupo (igual superficie)	2.220	1.716	incremento 29,4%

Nave B. Local abierto

N.º de jaulas de conejas control	80	64	---
Tasa palpaciones positivas	63,2	64,1	no significativo
N.º nacidos vivos/parto	7,1	6,9	no significativo
% bajas lactación	16,8	17,4	no significativo
N.º vendidos/hueco/año	34,7	32,9	incremento 5,5%
N.º vendidos/grupo (igual superficie)	2.775	2.106	incremento 31,7%

dos globales, puede observarse una mejora cercana al 30 por ciento a los ingresos por local, al que debería reducirse algo el beneficio neto al representar por local, algo más de coste de jaulas de conejas, y de mano de obra.

Al ser la capacidad matemáticamente el 25 por ciento mayor, los beneficios esperados oscilarán entre este mínimo y un máximo del 30 por ciento de beneficios extra en un mismo espacio de local.

No han existido diferencias negativas en las grandes cifras, como tasa de palpaciones positivas y el número de nacidos vivos, que son los factores controlados

para ver la influencia de adaptabilidad a la nueva jaula por la coneja, ni hay diferencia notable en el porcentaje de bajas en lactación aunque es significativo en un caso y en ambos hay un descenso de la mortalidad entre nacimiento y destete, suponemos debido a tener un 20 por ciento más de espacio.

Promover este tipo de jaulas significará una mejora económica muy sensible y especialmente indicado en aquéllos que quieran ampliar sin cambiar de local.

R.

